

# Trapézové polykarbonátové desky

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

Trapézové polykarbonátové desky jsou vhodné na zastřešení a prosvětlení zahradních přístřešků, markýz, pergol, garážových stání atd. Desky jsou nerozbitné, rázově houževnaté, průhledné (čiré provedení) a cenově příznivé. Montáž těchto desek na konstrukce ze dřeva, hliníku nebo oceli je velice jednoduchá. Na latě nebo vodorovné nosníky se desky připevňují pouze pomocí vrtulů a spodních tvarových distančních podložek. Díky trapézové struktuře desek mají ve srovnání s rovnými deskami výrazně vyšší tuhost, odolnost vůči zatížení sněhem a větrem.

## VLASTNOSTI

- nízká hmotnost, všestranné použití
- nerozbitnost, vysoká odolnost proti krupobití
- vysoce účinná UV ochrana
- teplotní odolnost od -50 do +145 °C
- snadná montáž, bez přitlačných profilů
- delší životnost v porovnání s PVC deskami
- **10 LET ZÁRUKA** na optické a mechanické vlastnosti, včetně poškození krupobitím !!!
- dobrá odolnost vůči ohni
- reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 B - s1 - d0

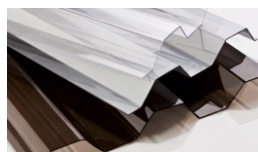
## TYPY TRAPÉZOVÝCH PC DESEK

Typ	UV	Odstín	Síla (mm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Rozměry (mm)	Propustnost světla (%)
Standard 76/18 1UV (hladký povrch)	jednostranná UV ochrana	čirý	0,8	0,96	1265 x 6000	90
		bronz				48
Krupička SPECIAL 2UV 76/16 (povrch krupička)	oboustranná UV ochrana	čirý	0,8	0,96	1060 x 4000	87
		bronz			1060 x 5000 1060 x 6000 1060 x 7000	45
Aluminium SOLAR CONTROL* 1UV 76/18 (hladký IR povrch)	jednostranná UV ochrana	solární stříbrná	0,8	0,96	1260 x 4000 1260 x 5000 1260 x 6000	27

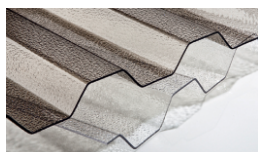
\* speciální athermický materiál s IR filtrem

## POUŽITÍ DESEK

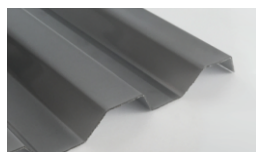
- přístřešky
- pergoly
- zastřešení nákladových ramp
- prosklení střech nezateplených budov
- zasklení skleníků



Standard  
1UV 76/18

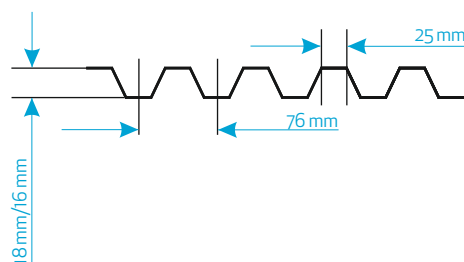


Krupička SPECIAL  
2UV 76/16



Aluminium SOLAR CONTROL  
1UV 76/18

## Trapézová polykarbonátová deska

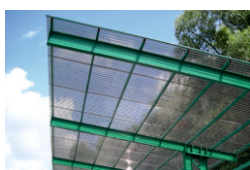


TITAN-MULTIPLAST s.r.o.  
Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka  
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060  
fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz  
web: www.titan-multiplast.cz

**TITAN**  
MULTIPLAST



Vnější strana desky je hladká (bez struktury) a díky tomu se u desek projevuje tzv. samočistící efekt.

Desky jsou odolné vůči mrazu a vysokým teplotám až 145°C, vysoce kvalitní UV stabilizátor chrání materiál před působením škodlivých účinků slunečního záření a povětrnosti a díky vysoké rázové houževnatosti jsou neružitelné.

- ✓ **10 LET ZÁRUKA** na optické a mechanické vlastnosti
- ✓ **10 LET ZÁRUKA** na poškození krupobitím !!!

### PC trapéz Krupička SPECIAL 2UV

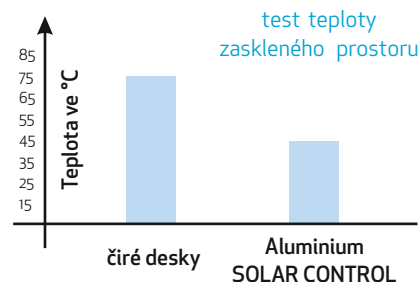
Speciální povrchová úprava **Krupička** zajišťuje rozptýlení dopadajícího světla do prostoru pod zastřešením. V důsledku toho vzniká **efekt tzv. rozsvícení desky** při dopadu slunečního záření.

### TABULKA NOSNOSTI DESEK A ROZTEČÍ PODPĚR (LATÍ)

Zatížení (kg/m <sup>2</sup> )	Maximální rozteč (mm)	
	Síla desky 0,8 mm	
	3 a více podpěr ↔	2 podpěry ↔
60	1075	860
75	986	780
100	850	680
125	775	620
150	725	580

### PC trapéz Aluminium SOLAR CONTROL

Jedná se o speciální materiál odrážející IR záření slunečního spektra, který zabraňuje skleníkovému efektu projevujícím se přehříváním prostoru pod deskou.



- ✓ **propouští světlo + odráží teplo = prostor pod deskou je prosvětlený a nepřehřívá se!**
- ✓ regulace teploty
- ✓ vysoce odrazivá vrchní plocha
- ✓ zajímavý moderní vzhled

### TECHNICKÉ PARAMETRY

	Norma	Podmínky	Jednotka	Hodnota
Hustota	D-1505		g/cm <sup>3</sup>	1,2
Teplotní odolnost			°C	-50 až +145
Koeficient tepelné roztažnosti	D-696		mm / m . °C	0,065
Tepelná vodivost	C-177		W / m . K	0,21
Mez pevnosti v tahu	D-638	10 mm / min	MPa	62
Mez pevnosti v lomu	D-638	1 mm / min	MPa	65
Modul pružnosti v tahu	D-638	1 mm / min	MPa	2300
Modul pevnosti v ohybu	D-790	1,3 mm / min	MPa	1900

